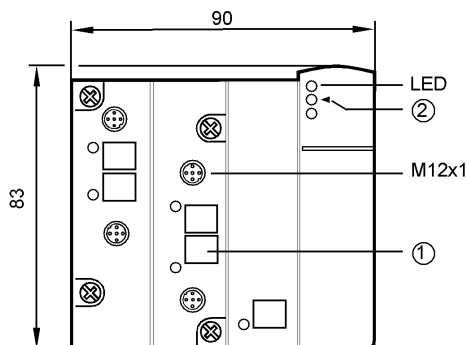


AC2516

ClassicLine90 4AI (C) M12 IP67

Промышленная шина AS-Interface



- 1: маркер
- 2: Фиксатор для ИК-адаптера



Характеристики

Активный модуль ClassicLine
AS-i интерфейс для колодок типа FC/FC-E
Разъёмы M12 x 1
AS-i профиль S-7.3
4 аналоговых входа 4...20 mA
ИК-порт для адресации
Для 2-, 3-или 4-х проводных датчиков

Электронные данные

Электрическое исполнение	4 входа 4...20 mA
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC
Текущее потребление тока через AS-i (без внешнего питания) [mA]	57
Текущее потребление тока через AS-i (с внешним питанием) [mA]	27
Текущее потребление тока от внешнего источника питания 24 V DC [mA]	15
Внутреннее сопротивление	50 Ω
AS-i интерфейс, защита от переплюсовки	да

Входы

аналоговый	
Аналоговый вход	4...20 mA
Питание датчика	AS-i / внешний
Strombelastbarkeit für alle Eingänge gesamt (ohne externe Versorgung) [mA]	100
Strombelastbarkeit für alle Eingänge gesamt (mit externer Versorgung) [mA]	
Защита от короткого замыкания	нет
Максимальное рабочее напряжение [V]	24 DC ± 20 %

AC2516

ClassicLine90 4AI (C) M12 IP67

Промышленная шина AS-Interface

Разрешение	[Bit]	16 (1 bit = 1 µA)
Время реакции		
Область значений [Bit]		4000...20000 ; точность 0,5 % от конечного значения диапазона измерений
АЦП (аналого-цифровой преобразователь)		1 канал: 20 ms / 2 канала: 120 ms / 3 канала: 180 ms / 4 канала: 240 ms
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	0...70
Температура хранения	[°C]	-20...85
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 50295 EN 61000-6-4 : 2001 EN 61000-6-2 : 2001
MTTF	[лет]	115
AS-i классификация		
AS-i профиль		S-7.3.E
Конфигурация входов/выходов [Hex]		7
Идентификационный код [Hex]		3.E
Адресация		через интерфейс IR или разъём в нижней части (принадлежность)
AS-i сертификат		в стадии разработки
Механические данные		
Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Момент затяжки	[Nm]	0,6...0,8
Вес	[kg]	0,216
Дисплеи / Элементы управления		
Рабочий режим	LED	зелёный (индикация AS-i напряжения / индикация ext. 24 V AUX -вспомогательного питания)
Ошибка	LED	красный (FAULT: AS-i коммуникационная ошибка /периферийная ошибка)
Функции дисплея	LED	жёлтый (индикаторные каналы AI1...AI4)
электрическое подключение		
Назначение жил кабеля при подключении		
1: питание датчика +24V		
2: AI + аналоговый выход		
3: питание датчика 0V		
4: AI - аналоговый выход 0V		
5: заземление		
Принадлежности		
Принадлежности (дополнительные)		Нижняя часть модуля
Примечания		
Упаковочная величина	[штука]	1